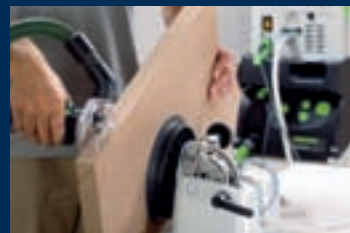


# FESTOOL

## Klar til fremtiden?

Vakuüm-spændesæt  
VAC SYS:  
Opspænding uden grænser  
Opspænding uden mærker



Værktøj for  
de højeste krav!

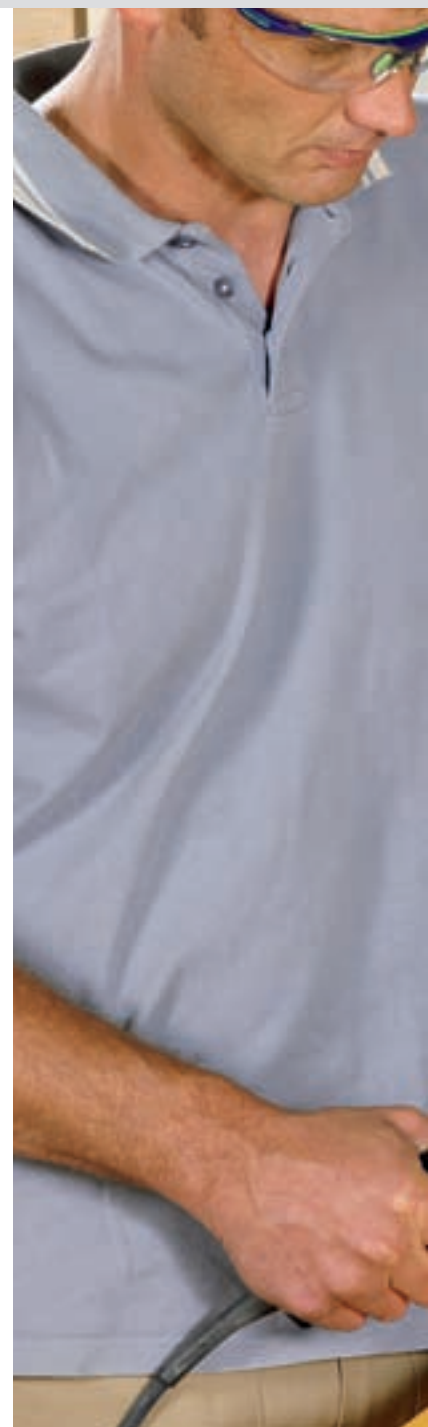


## Vort mål: At finde løsninger, der begejstrer

Stræben efter perfektion danner grundlag for vort daglige arbejde. Derfor bringer vi kun værktøj på markedet, som overbeviser med forbløffende detaljer og overgår vore kunders forventninger. Som f.eks. det nye vakuumspændesystem VAC SYS, hvormed vi tilsyneladende har gjort det umulige muligt: **Opspænding uden grænser og mærker**. Overbevis dig selv om den nye Festool-løsning og opdag fremtidens spændesystem.



Til fleksibelt og effektivt arbejde



## En ny følelse af frihed: Opspænding uden grænser

Med vakuum-spændesystemet VAC SYS kan arbejdsemner fremover bearbejdes fra alle sider i en enkelt arbejdsgang. Uden omstændelig omspænding. Fra fladen til kanten. Med **360° drejning** og et **svingområde på op til 90°**. Der opstår således en hel ny følelse af frihed, samtidig med at der opnås de bedste forudsætninger for sundt og ergonomisk arbejde.



## Kraftfuld og skånsom: Opspænding uden mærker

Dynamisk holdekraft og samtidig skånsom mod overfladen: De specielt udformede sugeskopper anvender vakuum til at opspænde arbejdsområdet **sikkert og pålideligt**. Det førsteklases plastmateriale er så blødt og fleksibelt, at **overfladen behandles særdeles skånsomt**, og selv højglanspolerede overflader holdes fri for ridser eller beskadigelser. Også spændeenheden selv arbejder med vakuumteknik: Den suger sig fast på arbejdsbordet og kan også fastgøres med skruer eller tvinger om nødvendigt.

## Ubegrænsede muligheder med det rigtige supplement

Med smarte udvidelser til det nye vakuum-spændesæt VAC SYS klarer du enhver udfordring. Ved bearbejdning af store og tunge arbejdsemner kan du anvende to spændeenheder samtidig. Forbind så bare spændeenhed 2 med spændeenhed 1, vakuum-pumpen og fodventilen. De fire forskellige sugeskopper kan anvendes til forskellige emnestørrelser. Og det nye arbejdsbord MFT 3 giver en alsidig og samtidig mobil arbejdsflade.

Opspænding af store og tunge arbejdsemner



### Det er stærkt!

Ved at forbinde spændeenhed 1 og spændeenhed 2 med hinanden opnår du endnu mere fleksibilitet. Du kan så også bearbejde meget store og tunge eller svungne arbejdsemner effektivt og i høj kvalitet med VAC SYS.



**Hurtig udskiftning af sugekopperne**



**Det er alsidigt!**

Sugekopperne fås i fire forskellige størrelser. Det er således også muligt at opspænde svungne og buede arbejdsemner sikkert. Sugekopperne kan udskiftes uden brug af værktøj, så de passer til arbejdsemnets størrelse.

**Et praktisk underlag**



**Det er fleksibelt!**

Ved hjælp af en adapterplade kan VAC SYS forbindes med arbejdsbordet MFT 3 og svinges til side, når det ikke bruges. Til indretning af en praktisk arbejdsplads på værkstedet og mobil anvendelse på byggepladsen.



**Fast Fix udskiftning af sugekop:**

Træk i låsen, fjern sugekoppen, og sæt en ny sugekop i.



**Pladsbesparende:**

Hvis du ikke har brug for VAC SYS, kan du hurtigt svinge det til side.

## Spændende detaljer: Det nye vakuum-spændesystem VAC SYS



360°

### Ergonomisk

Drejegreb med 360° drejning gør det muligt at tilpasse arbejdsemnets position til arbejdsgangen. Arbejdsemnet kan bearbejdes fra alle sider uden omspænding.



### Skånsom mod materialet

Det nye VAC SYS holder også følsomme overflader fri for ridser eller beskadigelser.



90°

### Effektiv

Et svingområde på op til 90° gør det muligt både at bearbejde arbejdsemnets flade og kanter med spændeenheden.



### Komfortabel

Fast Fix udskiftning af sugekoppen gør det hurtigt og nemt at udskifte de forskellige sugekopper.



### Sikker

Med fodventilen kan sugekoppen afluftes, mens arbejdsemnet holdes med begge hænder.

### Individuel

Med skydeventilen kan du vælge, om spændeenheden skal suges sig fast på arbejdsfladen, eller om du vil fastgøre den med skruer eller tvinger.

**Transparent**

Vakuump-meteret kan ses udefra, så du altid har absolut kontrol over opspændingen.

**Stærk**

Vakuump-pumpen suger lynhurtigt arbejdsområdet fast. Der kan opspændes op til 30 kg pr. spændeenhed.



**Udvidelig**

Ved bearbejdning af store arbejdsstykker kan du tilslutte spændeenhed 2 til spændeenhed 1, fodventilen og vakuumpumpen.



**Mobil**

Pumpen er pladsbesparende og anbragt i en systainer, så den er nem at transportere. Ligesom spændeenhederne. Til anvendelse på værkstedet, udendørs eller hos kunden.

# Det umulige bliver muligt: med system

## Vakuums্পാးdeenhed VAC SYS Set SE 1 (begynderstæt)



## Vakuums্পാးdeenhed VAC SYS SE 2 (supplement)



### Anvendelserne

- Opspænding uden grænser og mærker
- Til ergonomisk bearbejdning af arbejdsemner
- Til brug ved fræsning, slibning, høvling, savning, spartling, fyldning og lakering
- Til brug på værkstedet eller byggepladsen

### Styrker og fordele

- Arbejdsemner kan drejes op til 360° og svinges op til 90°
- Følsomme overflader kan opspændes uden at blive beskadiget
- Spændeenhed 1 opspænder arbejdsemner i en størrelse på op til 1 x 1 m
- Arbejdsemner opspændes kraftfuldt og sikkert med op til 30 kg pr. spændeenhed
- Kan udvides med spændeenhed 2 til store arbejdsemner
- Hurtig omspænding af arbejdsemner
- Fire forskellige sugkopstørrelser, kan udskiftes uden brug af værktøj
- Nem afluftning af sugekopperne med fodventil

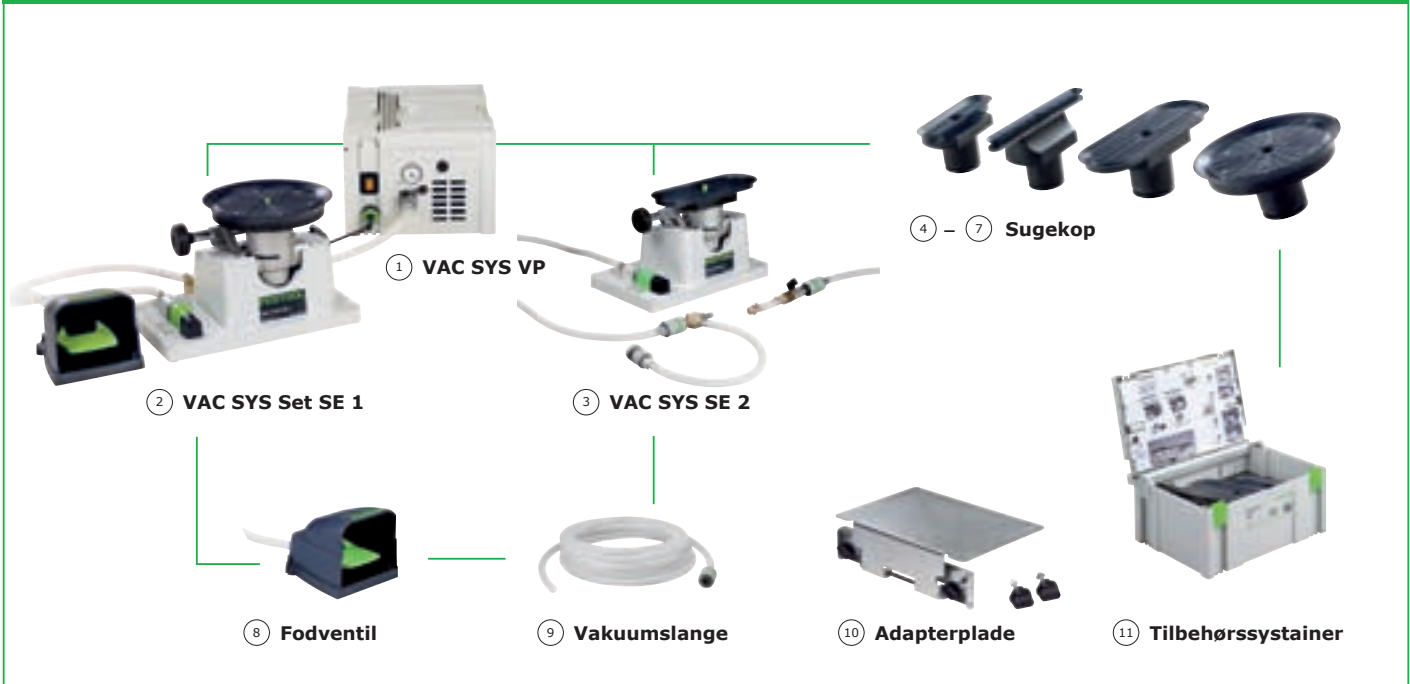
### Tekniske data

Pumpekapacitet	2,7 m <sup>3</sup> /h ved 50 Hz, 3,5 m <sup>3</sup> /h ved 60 Hz
Spænding	220-240 V
Frekvens	50/60 Hz
Kapslingsklasse	IP 5x (støv- og stænkttæt)
Isolationsklasse	F
Støjniveau	55 dB(A)
Mål	395 x 295 x 210 mm (SYSTAINER SYS 3)
Vægt VAC SYS VP	8,0 kg
Arbejdsbetingelser (temp./luftfugt.)	0 °C til +50 °C / 30 % til 95 % (Ekstrem klimapåvirkning i mindst 30 dage)
Opbevaringsbetingelser (temp./luftfugt.)	0 °C til +60 °C / 30 % til 95 % (Ekstrem klimapåvirkning i mindst 30 dage)
Minimumsvakuum	≥ 810 mbar / ≥ 81 %
Optagen effekt	160-200 W ved 50 Hz, 200-230 W ved 60 Hz
Omdrejningstal	2800/min ved 50 Hz, 3300/min ved 60 Hz
Driftstid under normale betingelser	5000-8000 timer
Pumpens pålidelighed	Anvend ikke pumpen i højder på mere end 2000 m over havets overflade

### Udførelse

	Leveringsomfang	Bestill.nr.
② VAC SYS Set SE 1	Vakuumpumpe VAC SYS VP i SYSTAINER SYS 3, Vakuums্পാးdeenhed VAC SYS SE 1 med sugkop VAC SYS VT Ø 215 mm, vakuumslange og fodventil i SYSTAINER SYS 4	712223
③ VAC SYS SE 2	Vakuums্পാးdeenhed VAC SYS SE 2 med sugkop VAC SYS VT 275 x 100 mm, vakuumslange og samlestykke i SYSTAINER SYS 4	580062

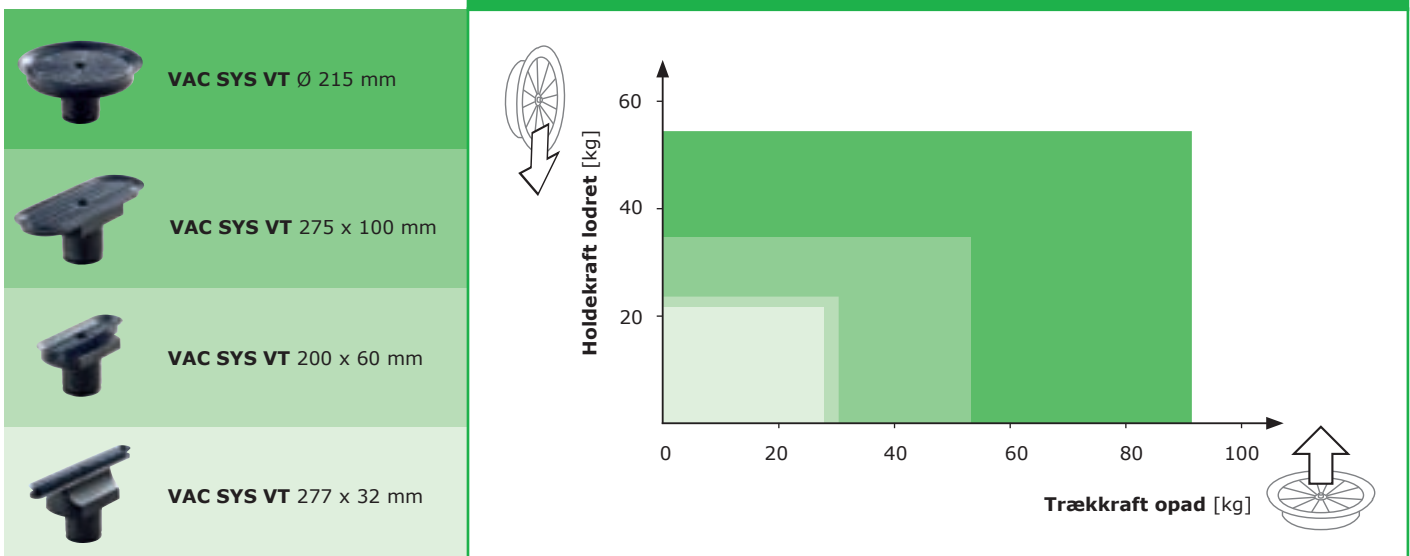
Systemoversigt og tilbehør



Tilbehør

	Forklaringer/mål	Bestill.nr.	
①	Vakuumpumpe VAC SYS VP	VAC SYS vakuumpumpe i SYSTAINER SYS 3, i karton	580060
④	Sugekop VAC SYS VT 200 x 60 mm	Oval sugekop, 200 x 60 mm	580064
⑤	Sugekop VAC SYS VT 277 x 32 mm	Smal sugekop, 277 x 32 mm	580065
⑥	Sugekop VAC SYS VT 275 x 100 mm	Oval sugekop, 275 x 100 mm	580066
⑦	Sugekop VAC SYS VT Ø 215 mm	Rund sugekop, diameter 215 mm	580067
⑧	Fodventil VAC SYS FV	Til afluftning af sugekopperne	580063
⑨	Vakuumslange Ø 16 x 5 m VAC SYS	Vakuumslange, længde 5 m	495293
⑩	Adapter VAC SYS AD-MFT/3	Adapterplade til forbindelse af VAC SYS med arbejdsbordet MFT/3	494977
⑪	Tilbehørssystemer VAC SYS VT Sort	Tilbehørssystemer SYSTAINER SYS 3, indeholder sugekoppen VAC SYS VT 200 x 60 mm, VT 277 x 32 mm, VT 275 x 100 mm og har plads til sugekoppen VAC SYS VT Ø 215 mm	495294

Den rigtige sugekop til ethvert krav



Oplysningerne gælder for glatte overflader såsom PMMA (plexiglas®), hårdt PF-kunststof (Resitex) og arbejdsplade, ikke MDF m.v.

Nyheder

Online-produktkatalog

Registrering af 1+2 års garanti

Forhandlere

Kampagner

Service

Produkt præsentationer IPT

Konkurrencer

**Link for yderligere informationer**På [www.festool.dk](http://www.festool.dk) findes informationer om:

- Spændende nyheder
- Komplet produktprogram
- Detaljeret beskrivelse af produktfordele
- Nærmeste forhandler
- Produkt præsentationer IPT
- Kampagner og konkurrencer
- Omfattende servicetilbud
- Reservedels-tegninger

Klik ind på [www.festool.dk](http://www.festool.dk)**FESTOOL**

www.festool.dk

**TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**

Wertstraße 20

D-73240 Wendlingen

repræsenteret ved:

**TTS Tooltechnic Systems ApS**

Postboks 1242

2300 København S

Telefon: 44 84 20 24

Telefax: 44 84 20 44

E-mail: [info-dk@tts-festool.com](mailto:info-dk@tts-festool.com)**Tre års garanti – betyder tre års sikkerhed**

Festool yder 2 års garanti fra købsdato under forudsætning af, at værktøjet betjenes korrekt<sup>1)</sup>. Yderligere forlænger Festool garantien til 3 år, såfremt det medleverede garantikort indsendes i udfyldt stand senest 30 dage efter købsdatoen - eller endnu nemmere: At det bliver registreret via [www.festool.dk](http://www.festool.dk).

**Tag ansvar – støt WWF sammen med Festool!**

Vort vigtigste bidrag til at bevare miljøet er kvaliteten af vore produkter. De er kendetegnet ved holdbarhed og positive miljøegenskaber såsom genanvendelighed og miljøvenlighed.

Ved at købe et af produkterne i WWF udgave støtter du vort samarbejde med WWF og får et nøglevedhæng med en WWF pandabjørn til erindring

© 1986 Panda symbol WWF – World Wide Fund For Nature (Formerly World Wildlife Fund)

® „WWF“ and „living planet“ are WWF Registered Trademarks

[www.festool.com/wwf](http://www.festool.com/wwf)

1) Inden for EU iht. betjeningsvejledningen.

Art.nr. 59413



Forhandler